







**MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas**  
**UNIDAD DIDÁCTICA 8: FUNCIONES Y GRAFICAS**

**CURSO: 3.º**

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
<b>Bloque 3. Funciones</b>			
1. CONCEPTO DE FUNCION.		PAGINA 146, EJERCICIOS 1, 2, 3	
		PAGINA 148, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 155, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 12, 14, 15, 16, 17	
2. ANALISIS DE GRAFICAS DE FUNCIONES DE FUNCIONES: - Imágenes y contraimágenes. - Dominio y recorrido. - Signo. Cortes con los ejes - Monotonía. Extremos relativos. - Curvatura. Puntos de inflexión. - Continuidad. - Ramas infinitas.		FICHA DE GRAFICAS DE FUNCIONES	
3. EXPRESION ANALITICA DE UNA FUNCION		PAGINA 156, EJERCICIOS 8, 9	
		PAGINA 21, EJERCICIOS	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.4.1.1. Interpreta el comportamiento de una función dada gráficamente y asocia enunciados de problemas contextualizados a gráficas. EA.4.1.2. Identifica las características más relevantes de una gráfica interpretándolas dentro de su contexto. EA.4.1.3. Construye una gráfica a partir de un enunciado contextualizado describiendo el fenómeno expuesto. EA.4.1.4. Asocia razonadamente expresiones analíticas a funciones dadas gráficamente.		CE.4.1. Conocer los elementos que intervienen en el estudio de las funciones y su representación gráfica.	CMCT

<b>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</b>	12 sesiones.
<b>CONTENIDOS MINIMOS</b>	Análisis de gráficas: imágenes, cortes con los ejes, extremos relativos, puntos de inflexión, continuidad

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
ANALISIS DE GRAFICAS EN LA VIDA REAL	15				
ANALISIS DE GRAFICAS DE FUNCIONES	70				
EXPRESION ANALITICA DE UNA FUNCION	15	